

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**IDENTIFICAÇÃO DO EVENTO****• NOME DO EVENTO**

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência

• INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

11.806.275/0001-33

Representante legal: Gleisson Alisson Pereira de Brito

Natureza Jurídica: Órgão Público Autônomo Federal

Proponente

• INSTITUIÇÃO COLABORADORA

*Esse campo não é obrigatório.

Não informado

• COORDENADOR(A)**Nome:**

Robson Zazula

CPF:

████ 479.869-████

E-mail:

robson.zazula@unila.edu.br

Instituição de vínculo:11.806.275/0001-33 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO
LATINO-AMERICANA**Nível formação:**

Doutorado

Função:

Coordenador

Atividades**desempenhadas:**

Coordenação do projeto, coleta de dados psicológicos, correção de testes psicológicos, análise de dados laboratoriais, análise de dados psicológicos, revisão de dados, análise de dados (geral), confecção de trabalhos e artigos científicos, confecção de relatórios, disseminação científica, orientação e supervisão de alunos de graduação e pós-graduação.

Horas dedicadas:

Dedicará 14:00h mensais ao projeto durante 22 meses

• PERÍODO DE REALIZAÇÃO

Não informado

• LOCAL/CIDADE DE REALIZAÇÃO

Londrina e Foz do Iguaçu.

• CATEGORIA DO EVENTO

Não informado

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**EQUIPE****• EQUIPE ENVOLVIDA**

*Esse campo não é obrigatório.

Nome: Maria Claudia Gross
CPF: ██████████310.549██████████
E-mail: maria.gross@unila.edu.br
Instituição de vínculo: 11.806.275/0001-33 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Nível formação: Doutorado
Função: Pesquisador
Atividades desempenhadas: Coleta de dados biológicos, análise de dados laboratoriais, supervisão, revisão de dados, análise de dados, confecção de trabalhos e artigos científicos, elaboração de relatórios.
Horas dedicadas: Dedicará 08:00h mensais ao projeto durante 22 meses

Nome: Maria Leandra Terencio
CPF: ██████████935.729██████████
E-mail: maria.terencio@unila.edu.br
Instituição de vínculo: 11.806.275/0001-33 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Nível formação: Doutorado
Função: Pesquisador
Atividades desempenhadas: Coleta de dados biológicos, análise de dados laboratoriais, supervisão, revisão de dados, análise de dados, confecção de trabalhos e artigos científicos.
Horas dedicadas: Dedicará 08:00h mensais ao projeto durante 22 meses

Nome: Grazielle Noro
CPF: ██████████029.379-██████████
E-mail: gra.noro@hotmail.com
Instituição de vínculo: Não constituída
Nível formação: Mestrado
Função: Pesquisador
Atividades desempenhadas: Coleta de dados biológicos, coleta de dados psicológicos, correção de testes psicológicos, análise de dados laboratoriais, análise de dados psicológicos, revisão de dados, análise de dados (geral), confecção de trabalhos e artigos científicos, confecção de relatórios, disseminação científica.
Horas dedicadas: Dedicará 10:00h mensais ao projeto durante 22 meses

Nome: Márcia Cristina Caserta Gon
CPF: ██████████549.648██████████
E-mail: marciagon@sercomtel.com.br
Instituição de vínculo: Não constituída
Nível formação: Doutorado
Função: Pesquisador
Atividades desempenhadas: Supervisão, revisão de dados, análise de dados, orientação de alunos de graduação e pós graduação, confecção de trabalhos e artigos científicos, confecção de relatórios.

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**Horas dedicadas:** Dedicará 08:00h mensais ao projeto durante 22 meses**DETALHES DO EVENTO****• ÁREA DE CONHECIMENTO**

*Os itens em negrito são os selecionados.

- **Ciências Humanas**
 - **Psicologia**
- **Ciências da Saúde**

• PÚBLICO ALVO

Não informado

• HISTÓRICO DO EVENTO

Experiências adversas infância (EAIs) têm sido associadas com o desenvolvimento de psicopatologias na vida adulta. Em sua maioria, tais psicopatologias estão associadas com alterações neurobiológicas, além de comportamentais, emocionais e cognitivas. Um ramo da genética, em especial a Epigenética, tem contribuído significativamente para esta explicação por meio da compreensão da expressão gênica e sua relação com eventos ambientais. A vulnerabilidade ao estresse tem sido apresentada como uma das consequências mais frequentes para vítimas das EAIs. Por outro lado, a resiliência, compreendida como a capacidade de enfrentar situações adversas com poucos ou nenhum efeito deletério, também tem sido observada como um resultado alguns casos de vítimas de EAIs. Assim, o objetivo deste projeto de pesquisa é investigar a relação entre mecanismos epigenéticos, resiliência e EAIs. A pesquisa justifica-se por oferecer dados para a promoção de intervenções e prevenções eficazes em programas que objetivem a resiliência, seja em políticas públicas ou para profissionais atuantes na área de saúde. Trata-se de um delineamento transversal retrospectivo observacional do tipo caso-controle. Participarão 40 crianças entre oito e doze anos de idade. O grupo experimental será composto de vinte crianças que apresentam desenvolvimento típico, abrigadas em centros de acolhimento social por decisão judicial por serem vítimas de maus-tratos. O grupo controle será pareado ao experimental com crianças que apresentam desenvolvimento típico, estudam nas escolas em que aquelas do grupo experimental estão matriculadas, vivem com suas famílias em situação regular e cujos pais ou cuidadores desempenhem um estilo parental considerado positivo. A pesquisa ocorrerá em seis fases: 1) Composição do grupo experimental e controle; 2) Coleta de dados comportamentais, ambientais e amostras biológicas; 3) Acondicionamento, transporte e estocagem do material biológico; 4) Tratamento do material biológico; Correção de testes, tabulação e classificação dos dados comportamentais e biológicos; Análise estatística e correlacional dos dados biológicos e comportamentais. Espera-se que os resultados forneçam informações relevantes sobre a relação entre EAIs, resiliência e mecanismos epigenéticos.

• JUSTIFICATIVA

O presente estudo se justifica devido à necessidade de se compreender o papel de aspectos genéticos associados a um problema tão prevalente na população brasileira e latino-

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br

americana. A exposição de crianças e adolescentes às experiências adversas na infância tem sido definida na literatura como um grave problema, especialmente em populações vulneráveis, tais quais as populações dos países latino-americanos. Além disso, conforme apontado na introdução da presente proposta de projeto, a temática da resiliência foi incluída nos últimos anos como necessária de ser abordada no contexto da saúde, por meio da identificação dos fatores e processos associados à resiliência em níveis individuais e culturais, bem como a importância da proposição de políticas de intervenção para promovê-las.

Não é possível negligenciar o papel dos aspectos genéticos no estudo da resiliência. Por esta razão, considera-se mister o estudo dessa temática do ponto de vista das ciências biológicas. Mas indo além disso, é importante também considerar que esta temática se caracteriza por ser tanto da área da saúde, quanto das ciências humanas e ciências sociais aplicadas, constituindo-se como um trabalho interdisciplinar, alinhado à proposta do presente edital. O estudo dessa temática com crianças deve-se à necessidade de se identificar precocemente à exposição desta população às experiências adversas, bem como a identificação dos efeitos destas em diferentes domínios: comportamental, psicológico, saúde, social e biológico.

O principal benefício associado ao presente estudo é identificar se experiências adversas na infância podem ou não estar associados a expressão de genes que são importantes no desenvolvimento humano emocional, cognitivo e social. Os resultados desta pesquisa conferirão robustez à importância das variáveis ambientais nos anos iniciais da vida, o que poderá servir como conhecimento embasador para novas pesquisas e políticas públicas direcionadas à infância e adolescência, com o objetivo de compreender e promover o desenvolvimento da resiliência. Além disso, os resultados poderão auxiliar profissionais de saúde mental que atuam com crianças a aplicarem estratégias de intervenção mais diretas e focadas, de modo a diminuir o efeito de experiências adversas no desenvolvimento emocional, cognitivo e social posterior.

Por fim, é importante destacar que o papel da pandemia de COVID-19, ainda em curso, especialmente no Brasil que foi muito afetado pela doença. A pandemia, em si, pode ser considerada como estressor de grandes proporções, desafiando a resiliência da população mundial. A resiliência e a vulnerabilidade ao estresse têm sido associadas ao quanto o indivíduo foi exposto a eventos estressores e é desenvolvida por meio da combinação de fatores genéticos, epigenéticos e aprendizagem. Dessa maneira, investigar resiliência e seu desenvolvimento tem sido um tema de pesquisa de relevância para a saúde mental, bem-estar social, bem como norte para o desenvolvimento de políticas públicas na infância e na adolescência.

PROGRAMAÇÃO**• PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR**

Delineamento do estudo

O presente estudo pode ser caracterizado como transversal, não intervencionista do tipo caso controle.

Participantes

A pesquisa contará com quarenta participantes – crianças de 8 a 12 anos de idade. O grupo experimental será composto por vinte participantes enviados às casas de acolhimento localizadas em Foz do Iguaçu, PR, Brasil que devem ter sua ocorrência justificada por decisão judicial em função de sofrerem maus tratos em suas casas de origem. O grupo controle, por sua vez, será composto por vinte participantes estudantes nas mesmas escolas em que seus pares do grupo experimental, mas que vivem com suas famílias de origem e sem histórico conhecido de maus tratos.

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**CrITÉrios de inclusão e exclusão**

O grupo experimental será composto por crianças que atendam os seguintes critérios: (a) Idade de oito a doze anos com desenvolvimento tpico; (b) Acolhidas em instituies localizadas em Foz do Iguaçu, PR; (c) Tenham sido acolhidas, em pelo menos um momento de sua infância, por decisão judicial em funo de maus tratos (abuso e / ou negligência).

O grupo controle será composto por crianças que atendam os seguintes critérios: (a) Idade de oito a doze anos com desenvolvimento tpico; (b) Estudantes de qualquer uma das escolas frequentadas pelos participantes do grupo controle; (c) Residentes com membros de suas próprias famílias, sem histórico de envio a instituies de acolhimento ou denúncia por terem sofrido maus tratos (abuso e / ou negligência).

Serão excluídos da pesquisa: (a) Crianças com desenvolvimento atpico; (b) Crianças de zero a sete anos e 11 meses ou adolescentes acima de 12 anos e 11 meses; (c) Crianças que não atendam pelo menos um dos itens listados nos critérios de inclusão para o grupo experimental ou controle; (d) Crianças cujo resultado do Inventário de Estilos Parentais (IEP) for menor do que Percentil 50.

Instrumentos

Serão utilizados

- 1) Questionário psicossocioeconmico, contendo perguntas sobre as condies socioeconmicas da família e, ao final, as perguntas que se referem a possíveis disfunes familiares. As perguntas finais foram baseadas no Questionário Internacional de Experiências Adversas na Infância (EAI-QI) - Adverse Childhood Experiences - International Questionnaire (ACE-IQ) - proposto pela Organizao Mundial da Saúde (OMS), e adaptado para uso em populao brasileira por Pereira e Viana;
- 2) Questionário "Inventário de Estilos Parentais" (Gomide) 3ª edio
- 3) Decisões judiciais (no caso dos participantes do grupo experimental), por meio do acesso aos processos e documentos disponíveis sobre a situao psicossocial e familiar das crianças;
- 4) Teste "Marcadores de Resiliência Infantil" (MRI) (Oliveira),

Materiais (coleta de dados biológicos)

- Kit para extrao e amplificao do DNA por RT-PCR
- Reagentes de biologia molecular
- Plástico para coleta e armazenamento de amostras, extrao de DNA, amplificao e deteco de regiões de interesse.

Etapas da coleta de dados

Fase I - Composio dos grupos experimental e controle

Fase II - Coleta de dados e amostras

Fase III - Acondicionamento, transporte e estocagem de material biológico

Fase IV - Extrao de RNA e tratamento com DNase

Fase V - Quantificao relativa das regiões de interesse por PCR em Tempo Real

Fase VI - Tabulao e classificao dos dados biológicos e comportamentais

Fase VII - Análise estatística e correlacional dos dados biológicos e comportamentais

O presente projeto foi submetido ao Comit de tica em Pesquisa, previamente aprovado no Comit de tica em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade Estadual de Londrina e em apreciao tica pelo CONEP (CAAE: 51779221.0.0000.5231)

PALESTRANTES

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJ ETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**• PALESTRANTES**

*Esse campo não é obrigatório.

RESULTADOS**• RESULTADOS ESPERADOS****• CARTILHA**

*Esse campo não é obrigatório.

1

• PUBLICAÇÃO DE ANAIS

*Esse campo não é obrigatório.

4

• PUBLICAÇÃO EM REVISTA

4

• DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO OU INSTRUCIONAL

*Esse campo não é obrigatório.

1

**• PROPORCIONAR A ATUALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROFISSIONAIS
ENVOLVIDOS**

*Esse campo não é obrigatório.

1

**• PROMOVER O INCREMENTO À PESQUISA E DISSEMINAÇÃO DAS TÉCNICAS
EXISTENTES**

*Esse campo não é obrigatório.

1

• PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS

Não informado

ORÇAMENTO**• ORÇAMENTO PARA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO****• RESUMO TOTAL**

	Valor	Porcentagem (sobre o valor solicitado)
Corrente:	R\$ 19.062,50	100.00
Contrapartida:	R\$ 0,00	0.00
Total:	R\$ 19.062,50	100

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJ ETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência

Robson Zazula - robson.zazula@unila.edu.br

• RESUMO POR ELEMENTO

Elemento	Solicitado	Contrapartida	Total	Porcentagem
Despesas Corrente				
MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL:				
MATERIAL DE CONSUMO - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO:	R\$ 14.062,50	--	R\$ 14.062,50	73.77
Total:	R\$ 5.000,00	--	R\$ 5.000,00	26.23
Total:	R\$ 19.062,50	R\$ 0,00	R\$ 19.062,50	100

• DESPESAS SOLICITADAS

• MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Categoria: Corrente

Qtde.: 5

Valor R\$ 1.000,00

unitário:

Total: R\$ 5.000,00

Primer/sonda dos genes de interesse necessários a análise laboratorial.

• MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Categoria: Corrente

Qtde.: 8

Valor R\$ 250,00

unitário:

Total: R\$ 2.000,00

Materiais utilizados para a coleta e armazenagem do material biológico

• MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Categoria: Corrente

Qtde.: 5

Valor R\$ 1.365,70

unitário:

Total: R\$ 6.828,50

Reagentes necessário para a realização das análises em biologia molecular

• MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Categoria: Corrente

Qtde.: 1

Valor R\$ 234,00

unitário:

Total: R\$ 234,00

Necessário para a realização das análises laboratoriais

• MATERIAL DE CONSUMO - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

Categoria: Corrente

Qtde.: 5

Valor R\$ 1.000,00

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJ ETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**unitário:****Total:** R\$ 5.000,00

Testes psicológicos para a coleta de dados comportamentais e psicológicos dos participantes envolvidos na pesquisa.

FINANCIADORES**• OUTROS FINANCIADORES**

*Esse campo não é obrigatório.

CRONOGRAMA DE ETAPAS E METAS**• CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FINANCEIRA PARA ORGANIZAÇÃO DO EVENTO****• DURAÇÃO EM MESES**

22

• ETAPA 1

Título	Início	Fim
Formação de vínculo com participantes	1	3
Descrição Formação de vínculo com as crianças participantes, profissionais e responsáveis pelas crianças para a realização da coleta de dados		
Valor total R\$ 3.000,00		

• EQUIPE

Nome:	Robson Zazula
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Coordenador
CPF:	██████████479.869-██████████
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	42
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Maria Claudia Gross
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Pesquisador
CPF:	██████████810.549-██████████
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	24
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Maria Leandra Terencio
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br

Categoria: Não informado
Função : Pesquisador
CPF: ██████████935.729-██████████ | maria.terencio@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 24
Valor total solicitado na etapa: R\$ 0,00

Nome: Grazielle Noro
Instituição de vínculo:
Categoria: Não informado
Função : Pesquisador
CPF: ██████████029.379-██████████ | gra.noro@hotmail.com
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 30
Valor total solicitado na etapa: R\$ 0,00

Nome: Márcia Cristina Caserta Gon
Instituição de vínculo:
Categoria: Não informado
Função : Pesquisador
CPF: ██████████549.648-██████████ | marciagon@sercomtel.com.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 24
Valor total solicitado na etapa: R\$ 0,00

• DESPESAS**Kit de testes psicológicos**

MATERIAL DE CONSUMO - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

Valor total solicitado no projeto: R\$ 5.000,00

Valor total solicitado na etapa: R\$ 3.000,00

• ETAPA 2

Título	Início	Fim
Coleta de dados	4	15
Descrição Coleta de dados (variáveis ambientais, comportamentais e biológica)		
Valor total R\$ 4.000,00		

• EQUIPE

Nome: Robson Zazula
Instituição de vínculo: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria: Não informado
Função : Coordenador
CPF: ██████████479.869-██████████ | robson.zazula@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 168
Valor total solicitado na etapa: R\$ 0,00

Nome: Maria Claudia Gross
Instituição de vínculo: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br

Categoria: LATINO-AMERICANA
Função : Não informado
CPF: Pesquisador
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 810.549 | maria.gross@unila.edu.br
Valor total solicitado na etapa: 96 R\$ 0,00

Nome: Maria Leandra Terencio
Instituição de vínculo: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria: Não informado
Função : Pesquisador
CPF: 935.729- | maria.terencio@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 96
Valor total solicitado na etapa: R\$ 0,00

Nome: Grazielle Noro
Instituição de vínculo:
Categoria: Não informado
Função : Pesquisador
CPF: 029.379- | gra.noro@hotmail.com
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 120
Valor total solicitado na etapa: R\$ 0,00

Nome: Márcia Cristina Caserta Gon
Instituição de vínculo:
Categoria: Não informado
Função : Pesquisador
CPF: 549.648- | marciagon@sercomtel.com.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa: 96
Valor total solicitado na etapa: R\$ 0,00

• DESPESAS**Kit de testes psicológicos**

MATERIAL DE CONSUMO - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

Valor total solicitado no projeto: R\$ 5.000,00

Valor total solicitado na etapa: R\$ 2.000,00

Consumíveis plásticos

MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Valor total solicitado no projeto: R\$ 2.000,00

Valor total solicitado na etapa: R\$ 2.000,00

• ETAPA 3

Título

Análise de dados biológicos

Descrição

Início

12

Fim

21

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJ ETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br

Análises laboratoriais

Valor total

R\$ 12.062,50

• EQUIPE

Nome:	Robson Zazula
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Coordenador
CPF:	██████████479.869-██████████ robson.zazula@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	140
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Maria Claudia Gross
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Pesquisador
CPF:	██████████810.549-██████████ maria.gross@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	80
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Maria Leandra Terencio
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Pesquisador
CPF:	██████████935.729-██████████ maria.terencio@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	80
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Grazielle Noro
Instituição de vínculo:	
Categoria:	Não informado
Função :	Pesquisador
CPF:	██████████029.379-██████████ gra.noro@hotmail.com
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	100
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Márcia Cristina Caserta Gon
Instituição de vínculo:	
Categoria:	Não informado
Função :	Pesquisador
CPF:	██████████549.648-██████████ marciagon@sercomtel.com.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	80
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**• DESPESAS****Placas 96 well para RT-PCR pcte com 10**

MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Valor total solicitado no projeto: R\$ 234,00

Valor total solicitado na etapa: R\$ 234,00

primer/sonda dos genes de interesse

MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Valor total solicitado no projeto: R\$ 5.000,00

Valor total solicitado na etapa: R\$ 5.000,00

Reagente de biologia molecular

MATERIAL DE CONSUMO - MATERIAL LABORATORIAL

Valor total solicitado no projeto: R\$ 6.828,50

Valor total solicitado na etapa: R\$ 6.828,50

• ETAPA 4

Título	Início	Fim
Encerramento	20	22
Descrição		
Confeção de relatórios, disseminação científica, produção de artigos e análise dos dados		
Valor total		
R\$ 0,00		

• EQUIPE

Nome:	Robson Zazula
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Coordenador
CPF:	██████████ 479.869 ██████████ robson.zazula@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	42
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Maria Claudia Gross
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Pesquisador
CPF:	██████████ 810.549 ██████████ maria.gross@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	24
Valor total solicitado na etapa:	R\$ 0,00
Nome:	Maria Leandra Terencio
Instituição de vínculo:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
Categoria:	Não informado
Função :	Pesquisador
CPF:	██████████ 935.729 ██████████ maria.terencio@unila.edu.br
Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:	24

**CP 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA (ETAPA 3 -
SUBMISSÃO INDIVIDUAL DE PROJETO APROVADO)**

Protocolo Nº: PBA2022011000071

Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência**Robson Zazula** - robson.zazula@unila.edu.br**etapa:****Valor total solicitado na etapa:** R\$ 0,00**Nome:**

Grazielle Noro

Instituição de vínculo:**Categoria:**

Não informado

Função :

Pesquisador

CPF:

[REDACTED] 029.379 [REDACTED] | gra.noro@hotmail.com

Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:

24

Valor total solicitado na etapa:

R\$ 0,00

Nome:

Márcia Cristina Caserta Gon

Instituição de vínculo:**Categoria:**

Não informado

Função :

Pesquisador

CPF:

[REDACTED] 549.648 [REDACTED] | marciagon@sercomtel.com.br

Quantidade de horas dedicadas à esta etapa:

24

Valor total solicitado na etapa:

R\$ 0,00

• DESPESAS**ANEXOS****• DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS**

Roteiro Descritivo da Proposta

ASSINADO Roteiro descritivo assinado.pdf

Extensão

application/pdf

Termo de Anuência da ICTPR

ASSINADO Termo de anuencia da ICTPR.pdf

Extensão

application/pdf

• DOCUMENTOS NÃO OBRIGATÓRIOS

*Esse campo não é obrigatório.

LOCAL

Foz do Iguaçu, PR

DATA

18 /05/ 2022

COORDENADOR DO PROJETO


UNILA
Professor do Magistério Superior
SAPIC 1026412

Robson Zazula

2022.05.18

10:31:55 -03'00'

2022.001.20112



Emitido em 29/06/2022

PLANO DE TRABALHO Nº 35/2022 - DICONI (10.01.05.26.01.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/06/2022 10:29)

LEANDRO JOSE SCHERER

CHEFE DE DIVISAO - TITULAR

DICONI (10.01.05.26.01.04)

Matricula: 1939658

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **35**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE TRABALHO**, data de emissão: **29/06/2022** e o código de verificação: **058c7590d4**